Index	of Cla	aims	

Application No.	Applicant(s)
09/651,031	HUMMEL ET AL.
Examiner	Art Unit
Sunray Chang	2121

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Sunray Chang

A	Appeal
0	Objected

Cla	aim	_			[	Date	e					Cla	aim					Date		
		04																		
Final	Original	9/7/04									i	Final	Original							
	1	√											51							
	3	√											52							L
	_3_				L	L			<u> </u>				53							L
	4	√		L.,	<u> </u>								54							L
	5	√					<u> </u>						55					_		L
	6	√		L		L	<u> </u>						56				L			L
	7	V		<u> </u>	<u>L</u>	ļ	<u> </u>	_	_				57				<u> </u>	<u> </u>		ļ
	8	V			_		<u> </u>	_	_	_			58					ļ		L
	9	V			_	<u> </u>				<u> </u>			59				_	_	_	ļ
	10	V			-		_	<u> </u>					60			-				┞
	11			-	<u> </u>	-		├-	-	┝			61 62				-			├
	12	V		<u> </u>	-	-	-	-												⊢
-	13 14	1			⊢	<u> </u>	-	-					63			_	-	-	-	⊢
	15	√ 						$\vdash$	$\vdash$	-			64 65					├	-	⊢
<u> </u>	16	√ 		-	⊢		-		<del> </del>			-	66	-				-		├
	17			-		┢	⊢			-			67					-		-
	18	1						┢	H	-			68	$\vdash$				-		├
	19	√ √		<del> </del>	$\vdash$					-			69	Н				-	-	╁
<del> </del>	20	<b>√</b>		├	├─				-				70						-	⊢
-	21	√ √						┢	-				71	Н			$\vdash$	$\vdash$		╁╴
-	22	√		<del> </del>	-				\				72	-						-
	23	√ √			-				-				73					-		┢
<b>—</b>	24	· ·		$\vdash$	$\vdash$	-							74	-						╁┈
	25				-								75	М						H
	26			-	$\vdash$	<del>                                     </del>	-						76						_	<u> </u>
	27			<u> </u>			_						77			_	<u> </u>			T
	28							-	T				78				┢		-	┢
	29	T											79							T
	<i>-</i> 30					1							80			Г				Г
	31	Г											81							Г
	32												82							
	33												83							
	34												84							
	35			L									85							
	36				_		<u> </u>	<u> </u>		L			86							L
	37	<u>L</u> _	L	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>		_	L_			87			<u> </u>		_	L	<u> </u>
<u></u>	38	<u> </u>	_		_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			88		_	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L
<u> </u>	39	L_	<u> </u>		_		L	<u> </u>		_			89	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	L.	L
	40	<u> </u>		L-	<u> </u>	ļ	ļ	_	_	_			90	_		_	<u> </u>	<u> </u>	_	$\perp$
<u> </u>	41	<u> </u>	L	1	1		ļ		<u> </u>			,	91	_			_	<u> </u>	<u> </u>	ļ
-	42	ļ	ļ	<u> </u>	├_		├-	-	<u> </u>	_	1		92			_	<u> </u>	<u> </u>		1
<u> </u>	43	<u> </u>		_	ļ	ļ	-	-		-	ł		93	_			_	<u> </u>	<b>├</b> —	1
-	44	├-	<u> </u>	-				<del> </del> —	-	-	ł	ļ	94	_			<del> </del>	<u> </u>	├	<u> </u>
<u> </u>	45		-		$\vdash$	<del>  -</del>	<u> </u>	<del> </del>		<u> </u>	ł		95	-		-			<u> </u>	$\vdash$
-	46 47	⊢		-	+	<del> </del>	├	<del> </del>	$\vdash$	-	ł		96	-		<u> </u>		-	<del> </del>	$\vdash$
-		├	-	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	├	-	<del> </del>	ł		97			-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
<b></b>	48 49	$\vdash$	$\vdash$	-	<del> </del>	<del> </del> —	⊢	$\vdash$	-		ł		98 99	-		<u> </u>	<del> </del>	-	-	-
$\vdash$	50	├—	├	$\vdash$	┼─	+-	$\vdash$	+		<del> </del>	1		100	_	_		⊢	-	├—	$\vdash$
Щ.	1 30	<u></u>	L	L	Ц	L	Щ.		1	Ь	J	L	100		<u> </u>	L	L	L	l	L.,

Cla	im				[	Date	3			
Final	Original									
	51									
	52									L.
	53									
	54									
	55									
	56									
	57						_			_
	58					ļ		_		_
	59						L			
	60									_
	61	_							L	_
	62									_
	63				_				<u> </u>	
	64						_			_
	65									_
	66				-				<u> </u>	
	67	-								
	68	_							<u> </u>	
	69					ļ				
	70					<u> </u>		_		
	71								_	
	72	_						_	-	
	73									
-	74 75	_		_		$\vdash$			_	
	76				-	-	_	_		_
	76 77		H			├	_			-
	78			_	-	├				_
	79		-	-			-	-		_
	80		_	├─		-			-	_
	81			├			_		-	_
	81 82					$\vdash$			-	
	83	-	-						-	
	84			├	-	-	_		_	_
	85							-		
	86			<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>				
	87				$\vdash$					_
	88			Ι			-			_
	89		$\vdash$	Ι	<del>                                     </del>	┢				
	90			_		<del>                                     </del>	Ι			$\vdash$
,	91					<u> </u>				-
	92	-	Г		$\vdash$	<del>                                     </del>				
	93				<u> </u>	$\vdash$			-	
	94			•						-
	95		$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	T			-
	96		<u> </u>				Ι		_	
	97			Ι		-	<u> </u>			$\vdash$
	98			$\vdash$	Г		<del>                                     </del>			
	99			Ι				Т		
	100				Г		1			

Cla	aim					Date	<del></del>			
Final	Original									
	101 102									
	102		L							
	103									
	104									
	104 105									
	106									
	107							<u> </u>		
	108		L							
	109		_						ļ	
	110 111	_	<u> </u>						ļ	
	111	_			_		<u> </u>		_	_
	112 113								-	-
<u> </u>	113	-	-	$\vdash$			-	-	-	
	114 115	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		-	-	$\vdash$	
	116		-	$\vdash$			-	-		$\vdash \vdash$
	117					_		-		$\dashv$
	117 118			-						$\neg$
	119									$\neg$
	120									
	120 121									
	122									
	122 123									
	124	_		<u> </u>	_			_		
	125 126 127 128 129									
,	120			<u> </u>	_				-	-
	128		_						-	Н
	129			<del> </del> -						H
	130				-				-	$\vdash$
	130 131									
	132			_	_					
	133									
	133 134									
	135									
	136			_	L.					
	137			_	ļ				L	
	138 139			<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	_		
	139				<u> </u>	ļ		<u> </u>	L	
<u> </u>	140	<u> </u>	-			-				$\vdash$
<u> </u>	141 142	ļ	-		-	<del> </del>		-	-	$\vdash$
	143		-				<del> </del>	-	-	H
<b></b> -	144	<b></b> -		$\vdash$		$\vdash$	-	-	<del>                                     </del>	
	145	<del> </del>			<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-		<del>                                     </del>	$\mid \neg \mid$
	146	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	ļ — -	Ι	-	T	
	147	Г	-	T		l		Г		
	148		Γ	Г						
	149									
	150	L							<u> </u>	
		L	Ь—	ь		-	_	_		